



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی

جهت دریافت پایان نامه دکترای تخصصی جراحی عمومی

عنوان:

بررسی میانگین سطح حجم متوسط پلاکتی (MPV) در افراد مبتلا به آپاندیسیت حاد در مقایسه با

افراد سالم

استاد راهنما:

دکتر فیروزه ابوالحسنی زاده

استاد مشاور:

دکتر مریم کوهستانی

پژوهش و نگارش:

حمزه شاهمرادی

سال تحصیلی:

۹۷-۹۸

چکیده:

زمینه و هدف: این پژوهش با هدف بررسی میانگین سطوح MPV در افراد مبتلا آپاندیسیت حاد در مقایسه با افراد سالم مراجعه کننده به بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان در طی سال های ۹۶ و ۹۷ انجام گردید.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه ی موردی شاهدی (Case-Control) بود که بر روی ۱۵۰ نفر (۷۵ نفر مورد، ۷۵ نفر شاهد) انجام گردید. معیار های ورود به مطالعه شامل داشتن سن بالای ۱۵ سال بود که با درد شکم و با تشخیص آپاندیسیت کاندیدای عمل جراحی گردیدند که تعداد گلبول های سفید خون، در صد نوتروفیل، میزان متوسط پلاکتی (MPV) و CRP بیماران چک گردید. گروه کنترل شامل افرادی می باشد که جهت انجام عمل جراحی الکتیو مراجعه کرده اند که پس از تطابق سنی و جنسیت انتخاب گردیدند که برای آن ها CBC و MPV چک گردید. در نهایت داده های حاصل با نرم افزار SPSS نسخه ی ۲۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: نتایج پژوهش فوق نشان داد میانگین سطح MPV شرکت کنندگان در گروه مورد برابر $1/68 \pm 7/1$ و در گروه شاهد برابر $1/17 \pm 9/8$ بود که این مقدار به طور معنادار در گروه مورد پایین تر از گروه شاهد بود ($P=0.001$). حساسیت و ویژگی MPV در تشخیص آپاندیسیت حاد به ترتیب برابر ۸۱٪ و ۸۷٪ بود که مقادیر فوق از لحاظ آماری معنادار بودند.

نتیجه گیری: در مجموع نتایج این پژوهش نشان داد که MPV به عنوان یک پارامتر مهم در تشخیص آپاندیسیت حاد به شمار می رود. ضروری به نظر می رسد که تحقیقات بیشتری برای پیدا کردن بیومارکهای خاص و قابل اطمینان برای استفاده از آن ها در تشخیص آپاندیسیت حاد صورت گیرد.

کلیدواژه: حجم متوسط پلاکتی، آپاندیسیت حاد، افراد سالم

- **Abstract**

Background: The aim of this study was to evaluate the mean MPV levels in patients with acute appendicitis in comparison with healthy people referring to educational hospitals of Kerman University of Medical Sciences in 2017.

Materials and Methods: This case-control study was conducted on 150 patients (75 cases, 75 controls). The inclusion criteria were aged over 15 years' old who had undergone abdominal pain and appendicitis diagnosis. The number of white blood cells, percentage of neutrophils, MPV and CRP were checked. The control group included individuals who were referred for elective surgery after age and gender adaptation with control group, CBC and MPV were checked for them. Finally, the data were analyzed by SPSS₂₅.

Results: he results of this study showed that MPV level in the case group was 7.1 ± 1.68 and in the control group was 9.8 ± 1.17 , which was significantly lower in the case group ($P = 0.001$). The sensitivity and specificity of MPV in detecting acute appendicitis were 81% and 87% which were statistically significant.

Conclusion: Overall, the results of this study showed that MPV is considered as an important parameter in the diagnosis of acute appendicitis. It is essential that more studies be done to find specific and reliable biomarkers for their use in detecting acute appendicitis.

Keywords: Median Platelet Volume, Acute Appendicitis, Healthy People



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر حمزه شاه مرادی
نوع عنوان: بررسی میانگین سطح حجم متوسط پلاکتی MPV در افراد مبتلا آپاندیسیت حاد در مقایسه با افراد سالم

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی جراحی عمومی

در تاریخ ۹۸/۳/۹ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۴۸ مورد تایید قرار گرفت.

استاد راهنما

دکتر فیروزه ابوالحسنی

استاد مشاور

دکتر مریم کوهستانی



مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

تذکره: بر می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.



بسمه تعالی

صور جلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خاتم / آقای دانشجوی دوره دانشکده پزشکی
 افضلی پور با عنوان
 در ساعت روز تاریخ با حضور اعضاء محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی
 برگزار گردید.

استاد (ان) راهنما	خاتم ابراهیمی	۹۸	۱۹۱۶	دکتر فیروزه ابوالحسنی زاده متخصص جراحی عمومی ن.ب. ۱۷۳۳۷۴
استاد (ان) مشاور	خاتم رستمی	۹۸	۱۹۱۶	مرکز آمبولانس درمانی دکتر فیروزه ابوالحسنی زاده متخصص جراحی عمومی ن.ب. ۱۷۳۳۷۴
عضو هیات داوران	دکتر ...	۱۵		دکتر ...
عضو هیات داوران	دکتر ...	۱۸/۴		دکتر ...
عضو هیات داوران (نماینده دانشکده)	دکتر ...	۲۵		دکتر ...

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه عالی و نمره (از بیست) مورد تایید
 قرار گرفت.

روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحبت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان
 نامه مورد تایید اینجانب نماینده دانشکده پزشکی افضلی پور می باشد. مهر و امضاء